CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Génie des procédés

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-genie-des-procedes

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
CHM13

CATÉGORIE
Génie des Procédés

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaitre les différentes opérations unitaires d'un procédé chimique
- Savoir planifier une suite d'opérations unitaires selon les besoins du process

POUR QUI ?

- Chimiste
- Technicien ou opérateur de fabrication

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Ttransport des fluides

- L’hydrostatique : Principe
- Les pertes de charges
- Les pompes
- Les incidents

2 / Transfert de chaleur

- La chaleur
- Modes de transfert. L’échangeur thermique
- La vapeur

3 / Le mélange

- Différents types et qualités de mélanges

4 / L’évaporation

- Besoin énergétique
- Qualité du produit

5 / La cristallisation

- Dissolution, solubilité

CPFI Formation

- Cristallisation :
- Mécanisme
- Technologie

6 / La filtration

- Supports de filtration
- Techniques de filtration. Inconvénients

7 / Le séchage

- Différents modes de séchage
- Hygrométrie et risques

8 / L’absorption, l’adsorption

- Définitions
- Paramètres influents

9 / L’extraction liquide/liquide

- Principe
- Caractéristiques du solvant
- Appareillages

10 / La distillation

- Définitions
- Différents types de distillation
- Equilibre de phases et besoin énergétiqueMécanisme

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés